

1915 — N° 12

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1915

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France , années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales , de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales , de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7, 50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des <i>Annales</i> , depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin , comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine , par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	<i>Épuisé</i>
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>).	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>).	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>).	10 et 12 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique , par L. BEDEL, 1 ^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium , 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits , par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Mé- diterranée , par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabridés d'Europe (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (<i>Précis des genres et espèces des</i>), par S. DE MAR- SEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigerides, Psela- phides et Scydmenides , par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces
de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :

<i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> , 1889, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Lampyrides</i> (Monogr. des) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Oedemerides</i> (Synopse des), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Ditomides</i> (Monogr. des), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Eumolpides</i> (Synopse des), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes</i> (Monogr. du genre), par H. BRISOUT DE BARNE- VILLE, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde</i> (Revision des), d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus</i> (Monogr. du genre), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
<i>Oxyporus</i> (Tableau synopt. du genre), par A. FAUVEL, 1864, in-12.	0 fr. 50
<i>Malthinides de l'Ancien Monde</i> (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Trichoptérigiens</i> (Synopse des espèces des), par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Apionides</i> (Monographie des), par WENKER, 162 p., 1864, in-12.	4 et 5 fr.
<i>Téléphorides</i> (Monographie des), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.
<hr/>	
<i>Onthophagides paléarctiques</i> (Synopsis des), par H. D'OR- BIGNY, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

<i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux</i> <i>Stenosis</i> , par Ed. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
<i>Le genre Aërophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor. Ent., vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 4^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abeille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^{er} octobre 1914, la Bibliothèque est ouverte : pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler : les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2, et les mercredis, de 8 h. à 10 h. 1/2 du soir.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 juin 1915

Présidence de M. ÉL. RABAUD.

M. P. DUMÉE, nouvellement admis, assiste à la séance.

Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Le Président annonce que le Dr Maurice BEDEL, deux fois cité à l'ordre du jour de l'Armée, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur, à la date du 29 mai 1915.

— Nous avons reçu de bonnes nouvelles de MM. Louis AUBAIL, blessé et deux fois cité à l'ordre du jour, le Dr Paul ACHERAY, J. HERMANN et A. MÉQUIGNON, qui se rappellent au souvenir de la Société.

Nécrologie. — On annonce la mort de l'entomologiste français Philibert GERMAIN, décédé à Santiago du Chili, le 9 décembre 1913, à l'âge de 86 ans.

Ses nombreux travaux sur les Coléoptères de l'Amérique du Sud et ses voyages scientifiques dans toute cette région, d'où il avait rapporté de très importants matériaux d'étude concernant surtout l'ordre des Coléoptères, lui avaient valu une notoriété universelle ⁽¹⁾.

Ph. GERMAIN avait publié, en collaboration avec FAIRMAIRE, une Revision des Coléoptères du Chili qui a paru dans nos *Annales*, de 1858 à 1863.

Dépôt des publications de la Société. — Le Secrétaire dépose sur le bureau le 1^{er} trimestre des *Annales* de 1915; ce fascicule, comprenant les pages 1 à 176 et une planche coloriée, a paru le 23 juin 1915.

Les *Bulletins* nos 9 et 10 ont paru à la même date.

(1) Voir la notice nécrologique publiée par notre collègue C. PORTER in *Rev. Chil. de Hist. Nat.*, XVII [1913], p. 245-255.

Prix Constant (vote). — Conformément au Règlement du prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin* n° 8 (p. 127).

Cinquante-trois membres prennent part à ce vote soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. ALLUAUD, — G.-A. BAER, — L.-M. BALESTRE, — E. BARTHE, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — E. BORDAGE, — le D^r L. BORDAS, — A. BOURGOIN, — H. DU BUYSSON, — L. CHOPARD, — P. CHRÉTIEN, — J. CLERMONT, — A. CODINO, — P. DAGUIN, — H. DESBORDES, — J. DUMAS, — P. DUMÉE, — C. DUMONT, — L. DUPONT, — H. GADEAU DE KERVILLE, — H. GÉLIN, — A. GERVAIS D'ALDIN, — G. GOURY, — C. HOUARD, — J. HUCHERARD, — A. HUSTACHE, — J. DE JOANNIS, — Ch. LAHAUSOIS, — le D^r DE LASTOURS, — R. LÉON-DUFOUR, — P. LESNE, — A. LOISELLE. — Daniel LUCAS, — P. MABILLE, — J. MAGNIN, — A. MÉQUIGNON, — M. NIBELLE, — A. NICOLAS, — Ch. OBERTHÜR, — R. OBERTHÜR, — R. PESCHET, — H. PIERSON, — G. POSTEL, — Ét. RABAUD, — J. RONDou, — G. SÉRULLAZ, — G. SEURAT, — H. TONDU, — H. DE TOUZALIN, — A. VAYSSIÈRE, — A. VOLLON, — et L. VIARD.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

H. GÉLIN et Daniel LUCAS.....	51 voix.
Daniel LUCAS.....	1 —
Bulletin blanc.....	1 —
	<hr/> 53 voix.

En conséquence, MM. H. GÉLIN et Daniel LUCAS ayant obtenu la majorité des suffrages sont proclamés lauréats du prix Constant, 1914, pour leur ouvrage intitulé : **Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.**

Observations diverses.

Captures [COL]. — M. A. MÉQUIGNON a trouvé à Fresnes-lès-Rungis (Seine) *Quedius ventralis* Arag., *Xantholinus glaber* Nordm. et *Eucnemis capucinus* Ahr. dans un peuplier d'Italie vermoulu. Il signale aussi la capture d'une trentaine de *Staphylinus flavocephalus* Goeze, sur des excréments humains où l'insecte se tient le plus souvent immobile et se dissimule facilement; ces jours derniers, notre collègue l'a retrouvé, toujours dans les mêmes conditions, à Essonnes (Seine-et-Oise).

En outre, M. A. MÉQUIGNON a pris à Corbeil (Seine-et-Oise) un *Deleaster dichrous* Grav. et l'*Amarochara forticornis* Lac.

— M. J. CLERMONT signale la nouvelle capture à Paris, le 5 juin 1915, d'un *Melanophila acuminata* De Geer, trouvé dans une voiture du chemin de fer métropolitain. Il rappelle qu'un individu de ce même Buprestide avait été pris en juillet 1908 dans les boisages du métropolitain (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 278).

Communications

Description de deux *Euchilia* nouveaux de Madagascar

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

***Euchilia Donckieri*, n. sp.** — *E. sulcatae* Ol. et *E. picipedi* Waterh. *affinis sed longior et viridior. Capite tenuiter punctato, pronoto impunctato* ♂, *vix visibiliter punctato* ♀; *elytris quinquestriatis; pygidio apice punctato, brunneo-setoso, truncato* ♂, *impresso* ♀; *corpore subtus pedibusque viridibus vix cupreis, parce brunneo-setosis, tarsis piceis.*

Front imperceptiblement ponctué, clypéus fortement échancré en avant, à ponctuation moins fine que celle du front; pronotum transversal (longueur = deux tiers de la largeur), à ponctuation nulle chez le mâle, extrêmement fine chez la femelle, à côtés rebordés, subparallèles en arrière, légèrement convergents en avant; scutellum en triangle assez aigu dont la base égale les deux tiers de la hauteur; élytres allongés, à cinq stries, la cinquième abrégée ou interrompue chez le mâle; pygidium ♂ convexe, avec quelques gros points pilifères et des soies brunes au sommet, qui est défléchi et paraît tronqué vu de haut; pygidium ♀ moins convexe, subcaréné au milieu, inégalement et superficiellement ponctué en avant, plus profondément au sommet qui est légèrement impressionné. Dessous et pattes à reflets plus ou moins cuivreux; saillie mésosternale en losange irrégulier comme chez *E. sulcata*; métasternum sillonné au milieu, avec sur les côtés, de gros points arqués pilifères; abdomen profondément excavé ♂, peu convexe ♀; fémurs et tibias à pubescence brune, peu dense, au bord interne; tibias antérieurs élargis et digités à l'extrémité, plus fortement chez la ♀; tarses noirs.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 18,5 mm. à 19,5 mm.; ♀ 17,2 mm. à 18,8 mm. — Larg. max. ♂ 10 mm. à 10,7; ♀ 9,6 à 10,7.

Madagascar : Diégo Suarez (ex H. DONCKIER). — *Types* : collections du British Museum et A. BOURGOIN.

Cette espèce, de même largeur que *E. sulcata* Ol., s'en distingue aisément par sa forme plus allongée, sa coloration d'un vert plus foncé, parfois bleuâtre, sans reflets dorés comme chez *E. sulcata*, et surtout par la ponctuation de la tête, obsolète chez *E. Donckieri*, très forte, à fond noir, chez *E. sulcata*. Elle se différencie de *E. picipes* Waterh., avec laquelle elle est parfois confondue, par sa forme plus allongée, ses tibias et ses fémurs entièrement verts, tandis qu'ils sont brun roux chez *picipes*, par ses tibias postérieurs plus grêles et par la forme du pygidium, arrondi au sommet chez *picipes*.

Euchilia angusta, n. sp. — *E. Donckieri* Bourg. vicina, sed minor et angustior. Capite minute punctato, clypeo fortiter emarginato, pronoto minutissime punctato; elytris quinquestriatis; pygidio apice convexo, rotundato, parce punctato; corpore subtus viridi, haud cupreo; pedibus nigris.

Tête moins finement ponctuée que dans l'espèce précédente, clypéus moins allongé, moins profondément échancré; pronotum très finement ponctué ♂, plus visiblement ♀, à côtés moins parallèles en arrière; élytres à cinq stries, la cinquième abrégée ou interrompue; dans les deux sexes, pygidium convexe, arrondi, éparsément ponctué et pubescent au sommet. Pectus, abdomen et dessous des fémurs verts; pointe mésosternale plus saillante, côtés du métasternum plus ponctués, avec des poils bruns plus longs que chez *E. Donckieri*, abdomen largement excavé ♂, légèrement arqué ♀; pattes à poils noirs assez longs sur la face interne; antérieures et intermédiaires avec le dessus des fémurs, les tibias et les tarses entièrement noirs; pattes postérieures avec les fémurs noirs seulement sur la seconde moitié du bord supérieur, les tibias verts en dessus jusqu'à l'échancrure post-médiane et les tarses noirs.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 13,9 mm. à 14,7 mm.; ♀ 14 mm. à 14,3 mm. — Largeur maxima : ♂ 7,9 mm. à 8,3 mm.; ♀ 7,6 mm. à 8,1 mm.

Madagascar : Diego-Suarez (ex H. DONCKIER). — *Types* : ma collection.

Cette espèce, souvent confondue avec *E. picipes* Waterh., s'en distingue par sa forme bien plus étroite, plus atténuée en arrière, par les tarses plus longs et plus grêles (6 mm. chez *angusta*, 4,6 mm. chez un individu ♂ de *picipes* ayant 16,2 mm. de long et 9,2 mm. de large), enfin par la coloration des pattes.

Je possédais cette espèce depuis plusieurs années. Je l'avais reçue sous le nom de *picipes* Waterh., mais en la comparant au *type* de *picipes* qui existe dans les collections du British Museum, j'ai constaté qu'elle en est très différente.

J'ai communiqué depuis *E. Donckieri* à M. G.-J. ARROW et je le remercie de l'amabilité qu'il a eue de le comparer à *picipes* Waterh. et de m'indiquer les principales différences qui le distinguent de cette espèce.

Sur un Chrysomélide de l'Himalaya [COL.]

par P. LESNE.

En 1896 (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1896], p. 320), E. ALLARD a décrit comme étant un Ténébrionide de la tribu des *Diaperini*, un « *Diphyrrhynchus* » *geminatus*, recueilli au Sikkim par M. le D^r HARMAND. Ainsi que j'ai pu le vérifier sur le *type* conservé au Muséum de Paris, cette espèce est en réalité un Chrysomélide vrai du genre *Chrysomela*, apparenté au *C. marginata* L. (1).

Dans le *Coleopterorum Catalogus* de JUNK (*Tenebrionidae* par H. GEBIEN, p. 385), cet insecte figure au nombre des *Diphyrrhynchus*. Il convient de le rayer de la liste des Ténébrionides et d'attirer l'attention sur l'erreur peu explicable dont il a été l'objet.

Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille des *Myrmicinae*.

Modifications à la classification de ce groupe

[HYMENOPTERA FORMICIDAE]

par C. EMERY.

J'ai achevé, ces jours derniers, de rédiger les diagnoses des genres et sous-genres des Formicides appartenant à la sous-famille des *Myrmicinae* et destinées à paraître dans le « *Genera Insectorum* » que

(1) Ce pourrait être le *C. Vishnu* Hope (ap. GRAY, *The zoological Miscellany*, Londres, 1831, p. 30), dont voici la description originale : « *Chrysomela Vishnu*, ænea, elytris margine sanguineo fuscatis? Long. lin. 4; lat. 2 1/2. »

D'après le *Catalogus Coleopterorum* de Gemminger et Harold, XI, p. 3432, le *C. cingulata* Baly, *Journ. of Ent.*, I, p. 97 (1860), serait encore la même espèce. La description de BALY convient d'ailleurs parfaitement à l'insecte d'ALLARD.

publiait, avant la guerre, notre collègue M. WYTSMAN. Je ne sais, à vrai dire, si cette publication importante se poursuivra; je le désire vivement; en tout cas, je présume qu'elle demeurera suspendue pendant quelque temps.

C'est pourquoi je me décide à publier ici les coupes nouvelles que je me propose d'établir dans cette sous-famille et qui sont encore inédites, dans le but de prendre date et d'éviter que d'autres nomment les mêmes groupes, comme il est arrivé, m'obligeant à remanier sans cesse mon manuscrit.

Je partage le genre *Pheidole* en neuf sous-genres : 1. *Macropheidole*, n. subg. (espèce unique : *P. fimbriata* Rog.); — 2. *Pheidolacanthinus* F. Sm.; — 3. *Anisopheidole* For.; — 4. *Stegopheidole*, n. subg. (esp. unique : *P. Upenei* For.); — 5. *Pheidole*; — 6. *Elasmopheidole* For. (type : *P. aberrans* Mayr), autres espèces : *arciruga* For., *cavifrons* Emery et *taurus* Emery, espèce douteuse : *Tisiphone* Wheel.; j'en élimine *P. Upenei* et *vallifica* For. (ce dernier rentre, à mon avis, dans le s.-g. *Pheidole*); — 7. *Trachypheidole*, n. subg. (type : *bicornis* For., autres espèces : *aper* For., *distorta* For.); — 8. *Scrobopheidole*, n. subg. (espèce unique : *P. scrobifera* Emery); — 9. *Decapheidole* For.

Je n'adopte ni le s.-g. *Allophidole* For., ni le s.-g. *Cardiopheidole* Wheel., pour les raisons qui sont exposées dans un mémoire qui doit paraître, s'il n'a déjà été imprimé, dans la *Revue Zoologique Africaine* de Bruxelles.

Le genre *Monomorium* comprend les sous-genres suivants : 1. *Cheilaner* Emery; — 2. *Notomyrmex*, n. subg. (type *M. antarcticum* F. Sm.); comprend notamment la plupart des espèces australiennes, les espèces chiliennes et quelques-unes de Malaisie; — 3. *Monomorium* Mayr s. str. (type *M. minutum* Mayr); — 4. *Xeromyrmex*, n. subg. (type *M. Salomonis* L.); — 5. *Parholcomyrmex*, n. subg. (type *M. gracillimum* F. Sm.); — 6. *Holcomyrmex* Mayr; — 7. *Adlerzia* For.; — 8. *Martia* For.; — 9. *Mitara* Emery; — 10. *Anillomyrma* Emery.

TABLEAU DES SOUS-GENRES DE *Monomorium* (♀).

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Antennes de 12 articles; yeux développés..... | 2. |
| — Antennes de 11 articles; yeux développés..... | |
| <i>Adlerzia</i> Em., <i>Martia</i> For., <i>Mitara</i> Em. | |
| — Antennes de 10 articles; yeux nuls..... | <i>Anillomyrma</i> Em. |
2. Massue des antennes d'un nombre d'articles indéfini, les articles du funicule s'allongeant et s'épaississant, à partir

- du cinquième au moins avant l'extrémité. Mésonotum du ♂ ayant des sillons de Mayr..... *Chelaner* Em.
- Massue de 3 ou de 4 articles. Corselet du ♂ n'ayant pas de sillons de Mayr..... 3.
3. L'article du funicule qui précède les trois derniers est très distinctement plus grand que le précédent, mais beaucoup plus petit que le suivant, de sorte qu'il peut être douteux si la massue est de 3 ou de 4 articles. *Notomyrmex*, n. subg.
- Massue nettement de 3 ou de 4 articles ou indistincte.... 4.
4. Massue de 3 articles; le 1^{er} étant remarquablement plus court et moins gros que le 2^e; le dernier au moins aussi grand que les deux précédents pris ensemble..... *Monomorium* Mayr.
- Les deux premiers articles de la massue à peu près égaux. 5.
5. Massue beaucoup plus courte que le reste du funicule, souvent indistincte; ♀ très dimorphes. Scape du ♂ très court; 1^{er} article du funicule globuleux, funicule s'amin-
cissant vers l'extrémité..... *Holcomyrmex* Mayr.
- Massue pas beaucoup plus courte que le reste du funicule, ou bien ♀ pas du tout dimorphes..... 6.
6. Ouvrières un peu dimorphes; massue de 3 articles, ou exceptionnellement (*M. Santschii* For.) de 4, avec les deux premiers sensiblement égaux. Antennes du ♂ comme chez *Holcomyrmex*..... *Paraholcomyrmex*, n. subg.
- Ouvrières nullement dimorphes; massue de 3 articles. Scape du ♂ pas aussi court; 1^{er} article du funicule non globuleux, funicule ne s'amincissant pas vers l'extrémité..... *Xeromyrmex*, n. subg.

J'ai séparé du genre *Rogeria* Emery un nouveau sous-genre **Iro-gera** (anagramme de *Rogeria*), pour les espèces à pétiole claviforme, à angles inférieurs de l'épinotum spiniformes et avec les deux premiers articles de la massue des antennes à peu près égaux (type : *R. procera* Emery, comprenant aussi *R. Tonduzi* For.).

Les *Rhoptomyrmex* de la région Indo-Malaise, à épinotum épineux, constitueront le sous-genre **Acidomyrmex**, n. subg. (type *R. Wroughtoni* For.).

Les *Tetramorium Reitteri* Mayr et *Balzani* Emery de l'Amérique méridionale, en raison de leur massue antennaire de 4 articles et de leur épistome bidenté, méritent de former un nouveau genre que j'ai nommé **Lundella** (type : *T. Reitteri*). dédié à LUND.

Chez les *Cryptocerini*, j'ai reconnu le genre *Zacryptocerus* Ashm. (type : *Cryptocerus clypeatus* F., selon M. WHEELER; autre espèce *C. membranaceus* Kl.) et j'ai partagé le genre *Cryptocerus* en trois sous-genres : *Paracryptocerus*, n. subg. (type : *C. spinosus* Mayr; autres espèces : *C. haemorrhoidalis* Latr. ⁽¹⁾, *laminatus* F. Sm., *complanatus* F. Sm., *minutus* F., *pusillus* Kl., *multispinus* Emery), *Cryptocerus* (type *umbraculatus* F.) et *Cyathocephalus*, n. subg. (type *C. pallens* Kl.; autres espèces : *C. varians* F. Sm., *setulifer* Emery).

J'ai apporté de légères modifications à la classification des *Myrmicinae* que j'ai publiée l'année dernière (*Rend. Accad. Sc. Bologna* [1913-1914] p. 29-42). — Je crois avoir trouvé la place du genre très singulier *Trigonogaster* For., dont les affinités sont obscures, tant que les sexes ailés ne seront pas connus; je le place, du moins provisoirement, dans la sous-tribu des *Lophomyrmicini* de la tribu des *Pheidologetini*. — Le genre *Eutetramorium* Emery a passé de la tribu des *Myrmecini* dans celle des *Tetramoriini*.

J'ai aussi modifié quelque peu l'ordre des tribus, comme suit : 9. *Crematogastrini*, 10. *Solenopsidini*, 11. *Pheidologetini*, 12. *Myrmecini*, 13. *Meranoplini*, 14. *Leptothoracini*, 15. *Ocymyrmicini*. — J'ai trouvé que les affinités réciproques sont respectées davantage, en faisant suivre les *Crematogastrini* par la tribu des *Solenopsidini* et en mettant les *Myrmecini* non loin des *Leptothoracini*, qu'en interposant entre eux les tribus des *Solenopsidini* et des *Pheidologetini*.

Psocides nouveaux [NEVR.]

par J. L. LACROIX.

Psocus Alluaudi, n. sp. — Brun très foncé, presque noir, un peu varié de jaunâtre; antennes et pattes sensiblement plus claires. Tête brun très foncé, luisant; ocelles peu distincts, de la couleur du fond; clypéus un peu jaunâtre latéralement; labre jaunâtre, au moins sur les bords; bouche jaunâtre. Yeux noirs, assez gros. Palpes maxillaires (fig. 4) avec poils peu denses, un peu jaunâtres sur les trois premiers articles qui sont de cette couleur et brunâtres sur le quatrième qui est

(1) *C. hamulatus* Rog. et var. *haitiana* For., tous deux de Haïti, se rapportent, à mon avis, au *Formica haemorrhoidalis* Latr. de la même île; la var. *haitiana* pourrait bien être identique au type de LATREILLE et la tache rouge anale me semble un signe d'immaturité.

brun; ce dernier presque cylindrique, arrondi au bout, deuxième un peu élargi à son extrémité et gibbeux extérieurement, troisième court, également un peu gibbeux au même endroit. Antennes presque aussi longues que l'aile supérieure : premier article brun foncé, au moins à la base, deuxième brunâtre clair, rétréci à la base, sensiblement élargi à l'extrémité qui est excavée, le reste brunâtre avec poils assez denses, longs et de cette dernière nuance. — Thorax brun très foncé, presque noir, luisant, sans aucun dessin apparent. — Abdomen brun foncé avec l'extrémité (appendices sexuels extérieurs) jaune garnie de poils jaunes ou jaunâtres. — Pattes brunâtres tirant un peu sur le vert avec la base des fémurs un peu blanchâtre et les hanches brunes. Premier article des tarses plus long que

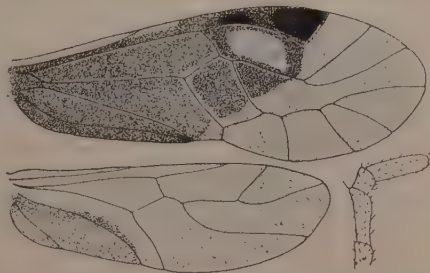


Fig. 1. — *Psocus Alluandi*, n. sp., ailes et palpe maxillaire.

le deuxième, celui-ci avec ongles assez longs et peu recourbés; poils assez nombreux, courts, roides, brunâtre sombre. — Aile antérieure enfumée (fig. 1); ptérostigma ample avec une grande tache noire externe et une autre, plus petite, interne, de même couleur. Toute la base de l'aile, jusqu'au delà de la moitié, d'un noir un peu grisâtre tranchant très nettement sur le reste de l'organe, avec, toujours, un îlot plus clair au-dessous du ptérostigma et un espace également plus clair dans la région costale et, quelquefois, d'autres îlots : un dans la cellule médiane, un autre, allongé, entre la procubitale et la nervure anale et un troisième au-dessous de la radiale (toute cette région basale, chez les individus complètement adulte, est très apparente; l'aile est nettement partagée en deux zones de nuances différentes. Chez les immatures la zone plus obscure est moins foncée, mais se détache suffisamment). Première fourche apicale plus longue que son pédicule; deuxième branche procubitale très voisine de la première et très éloignée de la troisième (fig. 1) ou aussi distante de l'une et de l'autre ou plus rapprochée de la troisième. — Aile postérieure enfumée (fig. 1), ample, avec, seulement dans la région basale, entre la nervure anale et le bord postérieur, une tache d'un noir grisâtre (plus ou moins étendue et plus ou moins foncée). Fourche apicale très peu plus lon-

gue que son pédicule, avec le rameau externe légèrement ondulé et presque deux fois aussi long que l'antérieur. La cellule placée entre la radiale et la procubitale très longue. — Envergure : 6 mm.

Les exemplaires conservés dans le formol sont plus clairs, mais la tête et le thorax gardent cette coloration foncée signalée plus haut. — Sur le vivant, la tête et le thorax sont brun foncé presque noir ; l'abdomen est brun châtain.

La découverte de cette espèce est due à M. H. GELIN qui l'a trouvée sur les troncs des acacias à l'École Normale de Niort où je l'ai prise moi-même. Je l'ai également rencontrée, toujours sur les troncs des arbres, sur l'avenue de la Rochelle, commune de Bessines (Deux-Sèvres). — L'étude en a été faite sur les exemplaires de ma collection qui constituent les *types* de l'espèce. — J'ai dessiné la figure 1 à la chambre claire.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce au savant explorateur entomologique de l'Afrique Orientale, M. Ch. ALLUAUD.

Fabrella, n. gen. — Très voisin de *Psyllipsocus* Sélys et *Fita* Navás. Aile antérieure avec nervure sous-costale apparente, assez longue (fig. 2) ; procubitale deux fois bifurquée ; pterostigma subtriangulaire ; cellule postérieure unique, allongée. Cette même aile ayant les nervures anale et axillaire. — Aile postérieure avec nervure anale et axillaire, cette dernière une fois bifurquée ; secteur radial et procubitale réunis sur une longueur appréciable ; procubitale une fois bifurquée. — Tarses avec trois articles.

Si les genres *Psyllipsocus* Sélys et *Fita* Nav. sont véritablement normaux, *Fabrella* est parfaitement acceptable. — Par l'aile antérieure il s'éloigne de *Psyllipsocus* (fig. 3) ; par l'aile postérieure il diffère de *Fita* (fig. 4). — Je dédie ce genre à l'entomologiste J.-H. FABRE.

Fabrella convexa, n. sp. — Voisin de *Fita vestigator* Navás. Brun châtain. Tête grosse, large entre les yeux, avec, au-dessus, une fine ligne brune partant du bord postérieur et se terminant près des ocelles ; yeux brun foncé, pas très saillants ; ocelles très visibles, brillants, un peu rougeâtres ; antenne presque aussi longue que le corps, plus petite que l'aile supérieure, claire, jaunâtre, avec les deux premiers articles assez gros, les autres très fins, poils blanchâtres, peu fournis. — Thorax d'un brun

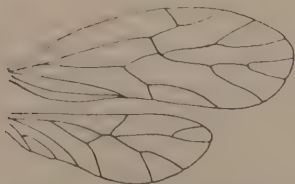


Fig. 2. — *Fabrella convexa*, n. sp. — Ailes.

plus foncé. — Abdomen brun avec poils un peu jaunâtres, fournis surtout à l'extrémité. — Pattes avec les tibias et les tarses brun jaunâtre, les fémurs blanchâtres; le premier article des tarses, beaucoup plus long que les deux autres réunis, le troisième un peu plus long que le deuxième. — Ailes hyalines, fortement irisées (fig. 2); la supérieure avec le bord costal très convexe, la première fourche apicale presque aussi longue que son pédicule, la deuxième plus longue que son pétiole; cellule postérieure très longue, pointue à son extrémité; nervure anale presque droite; la ligne formée par l'union du secteur radial et la procubitale courte. — Aile postérieure avec les caractères du genre; nervure sous-costale apparente, mais très courte; deuxième fourche apicale plus longue que son pétiole; cellule médiane longue.



Fig. 3. — *Psyllipsocus Ramburi*
Sély. — Aile supérieure gauche
(d'après SÉLYS).



Fig. 4. — *Fita vestigator* Nav. —
Aile (d'après L. NAVAS).

J'ai trouvé cette espèce à Niort, dans une maison. — Elle me semble différer de *Psyllipsocus Ramburi* Sély. par la coloration générale et par quelques détails de la nervulation (la figure 3 est une copie du travail de SÉLYS-LONGCHAMPS). Elle s'éloigne de *Fita vestigator* Nav. à s par les caractères génériques et aussi par quelques détails de la nervulation (la figure 4 est également une copie du travail du R. P. Longinos NAVAS [1]); la forme des ailes est aussi assez différente. — J'ai dessiné la figure 3 à la chambre claire. — Le type est dans ma collection.

(1) SÉLYS-LONGCHAMPS (E. DE). — Notes on two new genera of Psocidae, in *Entomologist's Monthly Magazine*, IX [1872-1873].

Id. — Revision des Psocides décrits par Rambur, suivie de la liste des espèces de cette famille observées jusqu'ici en Belgique in *Ann. Soc. entom. de Belgique*, XVI [1873].

NAVAS (Longinos). — Psocidos de España, nuevos in *Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, físicas y Naturales de Madrid* [1913].

Notes sommaires sur la biologie des Cassides [COL.]

I. — Mode de ponte et d'alimentation

par Étienne RABAUD.

Bien que les mœurs des Cassides, surtout celles de leurs larves, aient vivement attiré l'attention des naturalistes, elles n'ont cependant fait l'objet que de relations purement descriptives. Celles-ci, sans doute, ont suggéré des interprétations, mais dépourvues de fondement solide et qui ont l'inconvénient grave de présenter comme résolues des questions dont l'étude n'a même pas été abordée.

Depuis 1913, je me suis attaché à cette étude; elle est loin d'être terminée. En attendant qu'elle le soit, je note ici quelques-uns des résultats obtenus, sans en tirer les conséquences qu'ils entraînent relativement aux problèmes généraux que tout biologiste doit avoir constamment en vue. Mes recherches portent actuellement sur cinq espèces : *Cassida deflorata* Suffr., *C. rubiginosa* Müll., *C. viridis* L., *C. inquinata* Brullé, *C. stigmatica* Suffr.

a) *Le mode de ponte.* — Les femelles de l'une quelconque d'entre elles pondent sur la plante nourricière et, généralement, à la face inférieure des feuilles. C'est ce que PERRIS a constaté pour *C. rubiginosa* et ce que j'ai également constaté pour cette espèce, comme aussi pour *C. deflorata*, *C. viridis* et *C. stigmatica*. Les exceptions sont tout à fait rares et se produisent dans des conditions qu'il paraît facile de préciser.

Qu'est-ce qui entraîne les femelles à déposer leur ponte dans cette situation? influence extérieure aux feuilles ou déterminisme lié à quelque particularité des feuilles? J'ai essayé de le savoir. A cet effet, dans des flacons suffisamment larges, j'ai enfermé, avec un couple de *C. deflorata*, une feuille de *Cirsium lanceolatum* Scop. ou de *Cynara scolymus*, disposés de telle sorte que sa face inférieure regardât en haut. Les femelles (une dizaine) placées dans ces conditions ont pondu sur cette face inférieure devenue supérieure. De même, les femelles placées sur des feuilles verticales ont également, et constamment, pondu sur la face inférieure, que cette face fût ou non dirigée vers la lumière. Le dépôt de la ponte paraît donc lié à un côté déterminé de la feuille, quelle que soit la position de cette feuille dans l'espace.

Ce fait expérimental acquiert toute sa valeur, si on le rapproche des faits d'observations suivants. Les pontes n'occupent pas une partie quelconque de la face inférieure des feuilles; toutes celles que j'ai examinées, dans la nature aussi bien que dans les flacons d'élevages,

occupent la dépression correspondant à l'angle formé par la nervure médiane et une nervure latérale, ou une dénivellation quelconque de la surface de la feuille. Quand, par exception, la ponte se trouve sur la face *supérieure*, c'est dans un pli, vers un bord légèrement enroulé, là, en un mot, où existe une dépression. Tout se passe, en définitive, comme si la femelle ne pouvait pondre sur une surface plane. Suivant toutes probabilités, la ponte entraîne une dévagination de l'oviducte; empêchée quand la Casside repose sur une surface plane, cette dévagination devient possible quand l'extrémité de l'abdomen surplombe une dépression. Le phénomène serait analogue à celui qui se produit chez les femelles de certains *Larinus*, dont la ponte est nettement entravée lorsque l'oviducte ne peut se dévagner complètement.

Or, envisagées à ce point de vue, les deux faces d'une feuille d'Ar-tichaut, de Cîrse ou de Menthe à feuilles rondes présentent une différence manifeste; les nervures, faisant à la face inférieure une forte saillie, découpent une série de dépressions, tandis que la face supérieure est sensiblement plane. La différence est moins nette pour les feuilles du *Tanacetum vulgare*, sur lesquelles pond *C. stigmatica*. Diverses circonstances, cependant, dont je poursuis actuellement l'étude, me permettent de penser que la même interprétation vaut également pour cette espèce.

b) *Le mode d'alimentation.* — La manière dont les Cassides mangent pose un problème du même ordre. Larves et adultes de *C. rubiginosa*, *C. deflorata* et *C. viridis* se comportent, à cet égard, de comparable façon : ils attaquent les feuilles, non par les bords du limbe, mais par l'une des faces, presque toujours la *supérieure*, sur laquelle ils découpent des mangeures arrondies qui, ne traversant pas la feuille, ménagent l'épiderme inférieur.

Des essais copiés sur les précédents m'ont fourni des résultats intéressants. Les mêmes femelles qui pondaient sur la face inférieure regardant en haut, rongeaient le parenchyme de la face supérieure regardant en bas; les mâles et les larves semblent également attirés par la face supérieure, quelle que soit son orientation. Des exceptions se produisent cependant, plus fréquentes peut-être chez les larves que chez les adultes. Mais alors on constate souvent une différence entre les mangeures : lorsque les insectes abordent les feuilles par leur face supérieure, ils laissent intact l'épiderme inférieur; lorsqu'ils abordent, au contraire, les feuilles par leur face inférieure, ils la trouvent généralement de part en part.

Ces faits paraissent être en relation avec la structure des feuilles : l'épiderme supérieur revêt immédiatement le tissu palissadique riche

en protoplasme et en chlorophylle; l'épiderme inférieur revêt le tissu lacuneux qui renferme moins de substance nutritive. L'insecte, plus vivement attiré par le tissu palissadique que par le tissu lacuneux, aborde directement le premier à travers l'épiderme supérieur; arrivé au contact du tissu lacuneux, il cesse de manger, laissant intact l'épiderme inférieur. Si les circonstances l'entraînent à manger par la face inférieure, la Casside traverse le tissu lacuneux, atteint le palissadique qu'elle mange complètement avec la mince épiderme qui le revêt.

A l'appui de cette interprétation, je remarque que les feuilles *minces* sont constamment percées de part en part, même quand la mangeure débute par la face supérieure : le tissu lacuneux étant alors peu développé, l'insecte mange tout. Avec de telles feuilles, d'ailleurs, les Cassides mangent presque indifféremment par une face ou par l'autre, la faible épaisseur du tissu lacuneux ne s'opposant que peu à l'attraction qu'exerce le tissu palissadique.

Je note également que l'adulte de *C. stigmatica*, qui vit sur les feuilles découpées en folioles étroites de *Tanacetum*, les aborde par la tranche et les dévore en respectant la nervure médiane : la forme de la feuille impose manifestement ce procédé.

Ainsi, quant à la ponte et à l'alimentation, le comportement des Cassides dépend des conditions actuelles; je montrerai plus tard qu'il en dépend exclusivement.

Bulletin bibliographique.

BERGEVIN (E. DE) : Description de deux espèces nouvelles d'*Hysteropterum* (Hem.) de l'Afrique du Nord. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VII, 1915, p. 71-77, fig.)*

BRUAND (T.) : Monographie des Lépidoptères nuisibles, VI (*Mém. Soc. d'Émul. du dép. du Doubs*, 2, VII, 1855, p. 51-60). — Don de M. L. Bedel.

Id. : Observations entomologiques (*loc. cit.*, p. 108-111). — Id. : CHAPMAN (T.-A.) : On the early stages of *Latorina* (*Lycaena*) *orbitulus*, a myrmecophilous plebeiid « Blue » butterfly. (*Trans. ent. Soc. London*, 1911, p. 148-159, pl. 11-27.)*

Id. : The larva of *Orgyia splendida* (*dubia*). (*Loc. cit.*, p. 160.)*

Id. : On the early stages of *Albulina pheretes*, a myrmecophilous plebeiid blue butterfly. (*Loc. cit.*, 1912, p. 393-406, pl. 18-36.)*

- BERGEVIN (E. de) : Abnormal Anthrocerids. (*Loc. cit.*, 1914, pl. A.)*
- Id. : Contributions to the life history of *Polyommatus eros*. (*Loc. cit.*, 1915, p. 469-481, pl. 69-84.)*
- Id. : A contribution to the life history of *Plebeius zephyrus* var. *lycidas*. (*Loc. cit.*, p. 482-484, pl. 85-90.)*
- Id. : Gavarnie in 1914. (*Ent. Rec.* XXVI, p. 237-240, pl. 26.)*
- Id. : The larva of *Everes argiades* Pall. (*Ent. Monthl. Mag.* 3, I, p. 35-38, pl. 2-6.)*
- HOUARD (C.) : Les galles de l'Afrique occidentale française, VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger. (*Marcellia* XII, 1913, p. 76-101, fig.)*
- Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles d'Afrique et d'Asie. (*Loc. cit.*, p. 102-117, fig.)*
- Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles de France. (*Loc. cit.*, XIII, 1914, p. 24-45, fig.)*
- Id. : Nouvelle liste de zoocécidies recueillies en Corse. (*Loc. cit.*, p. 115-126.)*
- Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles nouvelles d'Afrique, d'Asie et d'Océanie. (*Loc. cit.*, p. 136-159, fig.)*
- Id. : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles du Congo français. (*Loc. cit.*, XIV, 1915, p. 14-71, fig.)*
- Id. : Cécidies normandes. (*Bull. Soc. Linn. Norm.*, 6, VI, p. 102-121, pl. 1.)*
- Id. : Cécidies Nord-Africaines. Première contribution. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. N.*, VI, p. 175-195, fig.)*
- Id. : Première note sur les galles des végétaux ligneux du Nord de l'Afrique. (*Bull. Stat. Rech. forest. N. Afr.*, I, p. 29-34, pl. 1.)*
- PIDANCET (L.) : Catalogue des Libellulidées des environs de Besançon. (*Mém. Soc. d'Émul. dép. du Doubs*, 2, VII, 1855, p. 1-7.). — Don de M. L. Bedel.
- RILEY (C.-V.) : The yucca-moth and yucca-pollination. (*Popul. Sc. Monthl.*, XLI, 1892, p. 171-182), fig. — Don de M. L. Bedel.

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The) XXVI, 1915. — FROGGATT (W.-W.) : A descriptive catalogue of the scale Insects (Coccidae) of Australia (suite); p. 411, pl. 8-11.

Association française pour l'Avancement des Sciences (Compte rendu de la 43^e session), Le Havre, 1914. — KEILIN (D.) : Convergence et pæcilogénie chez les larves d'insectes; p. 129.

Dominion of Canada, Department of Agriculture, entomological Branch. — 1^o *Bulletin*, 9. — GIBSON (A.) : The army-worm. *Cirphus (Leucania) unipunctata* Haw; 34 p., fig. — 2^o *Circular*. — 4 (Revised). HEWITT (G.) : Instructions to importers of trees, plants and other nursery stock into Canada; 14 p. — 5. GIBSON (A.) : The control of locusts in Eastern Canada; 8 p., fig. — 3^o *Scientific contributions*. — HEWITT (G.) : Notes on the pupation of the house-fly (*Musca domestica*) and its mode of overwintering; 6 p. — ID. : Observations on the feeding habits of the stable fly; 8 p., 1 pl. — GIBSON (A.) : A new elachistid moth from Manitoba; 2 p. — HUDSON (H.-F.) : *Lucilia sericata* Meig. attacking a live calf; 1 p.

Entomological News, XXVI, 1915 — RAMSDEN (C.-T.) : Juan Gundlach; p. 241, pl. 8-9. — WEISS (H.-B.) : Additions to insects of New Jersey, n^o 2 (Lep.); p. 260. — SKINNER (H.) : How does the house-fly pass the winter? p. 263. — MANEE (A.-H.) : Observations in Southern Pines, north Carolina (Hym., Col.); p. 265. — COCKERELL (T.-D.-A.) : A wasp resembling a bee; p. 268. — FROST (C.-A.) : List of Coleoptera collected from Tanglefoot; p. 269. — BRAUN (A.-N.) : Notes on some species of *Tischeria*, with descriptions of new species (Lep.); p. 271, fig. — TORRE BUENO (J.-R. DE LA) : Heteroptera in Beach Drift; p. 274.

Miscellanea Entomologica, XXII, 1915. — BUYSSON (H. DU) : De la variabilité de la coloration chez quelques *Nanophyes*; p. 53. — ID. : *Euphemus quadrimaculatus* Fab. var. *Beli* Buyss. n. var.; p. 59. — BARTHE (E.) : Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidae de la région franco-rhénane; p. 303-320 (Hors texte). — THIERRY-MIEG : Descriptions de Lépidoptères nouveaux et notes lépidoptérologiques; p. 61. — DES GOZIS : Tableaux de détermination des Dytiscides, Notérîdes, Hyphydrides, Hygrobiîdes et Halîplîdes de la faune franco-rhénane; p. 217-228 (hors texte).

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.

II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.

II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.

III, *Araneae* (1^{re} partie), par L. BERLAND.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.

II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.

II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.

III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.

IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.

V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evanidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.

III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.

IV, *Braconidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER.

II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.

II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.

Turbellariés, Trématodes et Gordiacés, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER. London, 1869, in-8°.	3 et 4 fr.
<i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. <i>Nécrophages</i> (traduit de REITTER), 1890.	1 fr.
II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891.	0 fr. 50
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
<i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
<i>Le même</i> , pl. noires.	4 et 6 fr.
<i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
<i>Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
<i>Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrèze</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 45 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
<i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
<i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
<i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
<i>Genera et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de prime gratuite, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis et samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du *Journal* (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements *L'Abeille* (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le D^r Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 23 juin 1915

<i>Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Nécrologie. — Dépôt des publications de la Société.</i>	185
<i>Prix Constant (vote).</i>	186

Observations diverses

Captures aux environs de Paris (A. MÉQUIGNON).	186
<i>Melanophila acuminata</i> De G. à Paris (J. CLERMONT).	187

COMMUNICATIONS

A. BOURGOIN. — Description de deux <i>Euchilia</i> nouveaux de Madagascar [COL. SCARABAEIDAE].	187
P. LESNE. — Sur un Chrysomélide de l'Himalaya [COL.].	189
C. EMERY. — Noms de sous-genres et de genres proposés pour la sous-famille des <i>Myrmicinae</i> [HYM. FORMICIDAE].	189
J. LACROIX. — Psocides nouveaux [NEVR.], fig.	192
Ét. RABAUD. — Notes sommaires sur la biologie des Cassides [COL.]. — I. Mode de ponte et d'alimentation.	196

<i>Bulletin bibliographique.</i>	198
--	-----

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.